

Identita (jaká je použita na štítku a seznamu) Zinkovzdušné baterie ZA10, ZA13, ZA312, ZA675	Poznámka: Není povoleno ponechat nevyplněné, pokud některá položka není použitelná nebo informace nejsou dostupné, políčko musí být vyplněno tak, aby tuto informaci znázorňovalo.
--	---

Oddíl 1 – Identifikace

Jméno výrobce GPI International Ltd.	Nouzové telefonní číslo
Adresa (číslo, ulice, město, stát, a PSČ) 8/F GP Bulging, 30 Kwai Wing Road	Telefonní číslo pro informace 852-2484-3333
Kwai Chung, N.T. H.K.	Datum vyhotovení a revize 31. května 2012
	Podpis vyhotovitele (nepovinné)

Oddíl 2 – Klasifikace rizika

Klasifikace
Neaplikováno

Oddíl 3 – Složení/Informace o složení

Nebezpečné součásti:

Popis	Přibližné % z celkové hmotnosti
Zinek	: 30-40% z celk. hm.
Krystalový prášek	: 3-7% z celk. hm.
Louh draselný	: 3-5% z celk. hm.
Hydroxid draselný	: 5-11% z celk. hm.
Rtuť	: 0,3-2% z celk. hm.
Olovo	: 0,02% z celk. hm.
Kadmium	: 0,001% z celk. hm.

Oddíl 4 – První pomoc

Postupy při první pomoci

Pokud dojde k prosáknutí elektrolytu a dojde ke kontaktu s pokožkou, okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
Pokud dojde ke kontaktu elektrolytu s očima, oplachujte velkých množstvím vody po dobu 15 minut a kontaktujte lékaře.
Pokud dojde ke vdechnutí výparů z elektrolytu, jděte na čerstvý vzduch a vyhledejte lékařskou pomoc, zda nedošlo k podráždění dýchacího ústrojí. Vyvětrejte kontaminovanou oblast.

Oddíl 5 – Opatření při vzniku požáru

Bod vznícení (metody použití) neaplikováno	Teplota vznícení neaplikováno	Limity hoření neaplikováno	LEL neaplikováno	UEL neaplikováno
---	----------------------------------	-------------------------------	---------------------	---------------------

Hasivá média Oxid uhličitý, suchý chemický nebo pěnový hasicí přístroj
Speciální postupy pro uhašení ohně Nejsou k dispozici
Neobvyklá rizika vzniku požáru nebo exploze Nevhazujte baterie do ohně - můžou explodovat. Nezkratujte baterie - mohou způsobit hoření.

Oddíl 6 – Nebezpečné uvolnění nebo únik

Kroky jak postupovat v případě, že se materiál uvolní nebo vyteče

S bateriemi, které prosáknou, by mělo být manipulováno pouze v gumových rukavicích.
Vyhnete se přímému kontaktu s elektrolytem.
Noste ochranný oblek a přetlakovou samostatnou dýchací masku (SCBA).

Oddíl 7 – Manipulace a skladování

Rady pro bezpečnou manipulaci a skladování

Baterie by měly být přenášeny a skladovány tak, aby nedošlo ke zkratu.
Neskladujte neuspořádaně a nedovolte, aby došlo ke smíchání kovových předmětů se skladovanými bateriemi.
Nikdy baterie nerozebírejte.
Nedýchejte zplodiny z baterií a nedotýkejte se vnitřního materiálu holými rukama.
Články a baterie by neměly být skladovány ve vysokých teplotách, maximální povolená teplota je 60°C pro krátkou dobu během přepravy, jinak může dojít k vytečení baterií a může mít za následek zkrácení životnosti baterie.

Oddíl 8 – Kontrola expozice/Osobní ochrana

Pracovní doba expozice: LTEP Neaplikováno		STEP Neaplikováno
Ochrana dýchání (určete typ) Neaplikováno		
Větrání	Místní zplodiny Neaplikováno	Speciální Neaplikováno
	Mechanické (hlavní) Neaplikováno	Jiné Neaplikováno
Ochranné rukavice Neaplikováno		Ochrana očí Neaplikováno
Jiné ochranné oblečení nebo pomůcky Neaplikováno		
Pracovní/Hygienické směrnice Neaplikováno		

Oddíl 9 – Fyzikální/chemické vlastnosti

Bod varu Neaplikováno	Měrná hustota (H ₂ O = 1) Neaplikováno
Tlak vodní páry (mm Hg) Neaplikováno	Bod tání Neaplikováno
Hustota páry (VZDUCH = 1) Neaplikováno	Rychlost odpařování (Octan butylnatý) Neaplikováno
Rozpusťnost ve vodě Neaplikováno	
Vzhled a zápach Knoflíkový tvar, bez zápachu	

Oddíl 10 – Údaje o reaktivitě

Stabilita	Nestabilní		Nežádoucí okolnosti
	Stabilní	X	
Nekompatibilita (Nežádoucí materiály)			
Nebezpečný rozklad vedlejších produktů			
Nebezpečná Polymerace	Může se vyskytnout		Nežádoucí okolnosti
	Nevyskytuje se	X	

Oddíl 11 – Informace k ohrožení zdraví

Možnosti	Inhalace	Pokožka	Požití
Kontaminace	Neaplikováno	Neaplikováno	Neaplikováno
Ohrožení zdraví (akutní a chronické)/Toxikologické informace			
V případě prosáknutí elektrolytu a kontaminaci pokožky, může dojít ke svědění pokožky.			
Kontakt s elektrolytem může způsobit prudké podráždění a chemické popáleniny.			
Vdechnutí elektrolytických výparů může způsobit podráždění horních cest dýchacích a plic.			

Oddíl 12 – Ekologické informace

Neaplikováno

Oddíl 13 – Metody likvidace

Likvidace baterií podle nařízení vlády.

Oddíl 14 – Převážní informace

Obecně, musí být všechny baterie při všech formách přepravy (pozemní, letecká, námořní) zabaleny bezpečným a zodpovědným způsobem. Regulační oddělení všech agentur pro bezpečné balení požadují, aby byly baterie zabaleny způsobem, který zabraňuje zkratu a aby byly uloženy v „silném vnějším balení“, které zabrání rozliti obsahu. Všechna originální balení GP zinkovzdušných baterií byla navržena tak, aby vyhovovala všem těmto regulačním opatřením.

Zinkovzdušné baterie (někdy označované také jako baterie ze „suchých článků“) nejsou uvedeny jako nebezpečné zboží podle ADR Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, IMDG Dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po moři, Nařízení Spojených národů o nebezpečném zboží, IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců, ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví a Amerických nařízeních o nebezpečných materiálech (49 CFR). Tyto baterie nespadají pod nařízení o nebezpečném zboží pod podmínkou, že splňují požadavky obsažené v následujících speciálních opatřeních

Regulační orgán	Speciální opatření
ADR	Neregulováno
IMDG	Neregulováno
UN	Neregulováno
US DOT	49 CFR 172.102 opatření 130
IATA	A123
ICAO	Neregulováno

Všechny GP zinkovzdušné baterie jsou baleny takovým způsobem, aby se předešlo zkratu nebo vývoje nebezpečného množství tepla a splňují speciální opatření uvedená výše. Navíc Nařízení o nebezpečném zboží IATA a Technické postupy ICAO požadují, aby byla na leteckém listu uváděna slova „bez omezení“ a speciální opatření číslo A123, pokud je letecký list vydán.

Oddíl 15 – Regulační informace

Speciální požadavky podle místních nařízení.

Oddíl 16 – Ostatní informace

Údaje v tomto bezpečnostním materiálovém záznamovém listě souvisí pouze se specifickým materiálem uvedeným zde.

Oddíl 17 – Opatření pro uhašení požáru

V případě požáru je dovoleno použít na tyto baterie nebo jejich balení jakoukoliv třídu hasicího média. Ochlaďte vnější plášť baterií, jestliže nejsou chráněny proti ohni, aby nedošlo k prasknutí.

Hasiči by měli nosit samostatné dýchací přístroje.